1.43
33Dc

DORIANA

Supplemento agli

ANNALI DEL MUSEO CIVICO DI STORIA NATURALE "G. DORIA,,

GENOVA

Vol. IV - N. 169 5 - VI - 1966

RES LIGUSTICAE

CXLIX

ETTORE TIBALDI

Museo Civico di Storia Naturale - Genova

UN CASO TERATOLOGICO IN *DIPLODUS VULGARIS* (GEOFFR.) (PISCES, SPARIDAE)

Diplodus vulgaris (Geoffr.) o Sarago testa nera appartiene ad un genere di Sparidi ben noto nel Mediterraneo. È frequente presso le coste rocciose, non lontano dai fondi sabbiosi e spesso nelle vicinanze delle rocce isolate. È fra i Pesci più comuni nel Mar Ligure. L'ALDOVRANDI (1) scrive nella sua « Monstrorum Historia » riguardo a questa specie: « Huius igitur plures differentiae & icones in Historia Piscium fuerunt datae » e riporta una figura che illustra la regione cefalica di un *Diplodus* (sin.: *Sargus*) mostruoso « ubi os, caput et dentes Sargi representare feruntur ». In una pubblicazione molto più recente, che non mi è stato possibile reperire, JAQUET (2) riporta due esempi di deformazione del muso in *Sargus rondeleti*.

Un altro interessante caso è oggetto della presente nota. Il Sig. Mario Dodero pescò a Genova (2-V-1966) presso Capo S. Chiara un esemplare anomalo di cui fece dono al Museo Civico di Storia Naturale di Genova, ove oggi è conservato (C.E. 40565). Esso misura 231 mm. di lunghezza standard (misurata dalla estremità del capo al peduncolo codale) e pesava a fresco 440 grammi. Il rapporto fra la lunghezza e l'altezza massima è 2,1, fra la lunghezza del corpo e la lun-

(1) ALDOVRANDI V. - 1642 - *Monstrorum Historia.* - Bononiae, pag. 58.
(2) JAQUET M. - 1911 - Sur deux cas de déformation du museau chez *Sargus rondeleti.* - *Bull. Soc. Sci., Bucarest*, 20, pp. 290-309.



ghezza del capo 3,1, fra il diametro dell'occhio e la lunghezza del capo 6,2.

Vi sono 5+10 branchiospine e 66 squame sulla linea laterale, quattro cechi pilorici e 14 vertebre. I raggi dorsali sono XI-10, quelli

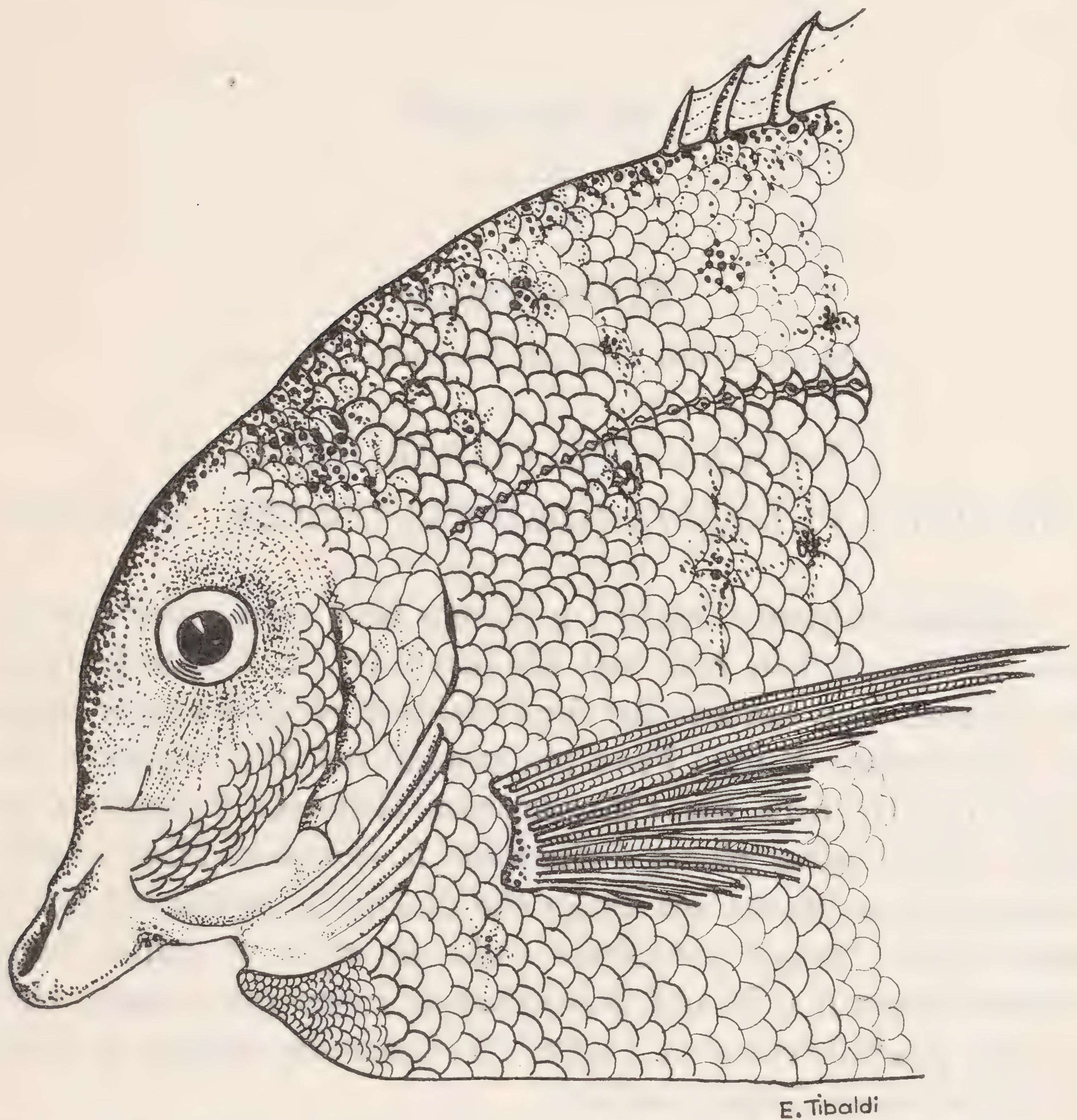


Fig. 1 - Regione cefalica di *Diplodus vulgaris* (Geoffr.) mostruoso raccolto a Genova (Capo S. Chiara), Maggio 1966.

anali III-11. La malformazione consiste nel muso notevolmente allungato in avanti, rivolto verso il basso (fig. 1) e caratterizzato dalla assoluta assenza di mascella superiore; mancano perciò le ossa premascellari e mascellari. La mascella inferiore è rivolta verso il basso, presenta 8 denti incisiviformi e 8 molari tondeggianti. La bocca appare come una fessura verticale larga 4 mm., delimitata superiormente dall'osso nasale. Non si riscontrano notevoli deformazioni dell'apparato digerente ed

il contenuto gastrico è quasi completamente costituito da *Ulva lactuca* praticamente intatta. L'esemplare è in fase femminile (è noto infatti che *Diplodus vulgaris* è specie ermafrodita) ed ha numerose uova in avanzato stadio di maturazione. Le radiografie eseguite non hanno dimostrato alcuna apprezzabile irregolarità nello scheletro del tronco. Tuttavia alcune proporzioni somatiche sono notevolmente diverse rispetto a quelle rilevate in individui normali usati come confronto.

	Rapporto lungh./altezza massima	Rapporto lunghezza/ lunghezza capo	Rapporto lungh. capo/ diametro occhio	Rapporto lungh. spazio interorbitario/ diametro occhio
Diplodus vulgaris normale:	2,5-2,75	3,9-4,1	4-4,5	1,5
Diplodus vulgaris mostruoso:	2,1	3,1	6,2	2

Il sarago anomalo qui illustrato richiama l'attenzione per il suo eccezionale aspetto e sorprende perchè, pur essendo evidentemente menomato in grado notevole, ha potuto sopravvivere ed anzi raggiungere la statura normale per la specie allo stato adulto.

La causa della sua malformazione non sembra si debba attribuire a ferite od amputazioni recenti, non osservandosi cicatrici di alcun genere. Si tratta in conclusione di un fatto teratologico ben localizzato, che non ha avuto gravi conseguenze sull'accrescimento e sullo sviluppo sessuale.

RIASSUNTO

Viene segnalato un esemplare anomalo, pescato a Genova, di *Diplodus vulgaris* (Geoffr.). Il muso è singolarmente prolungato verso il basso e la bocca è simile ad una fessura verticale. Le ossa premascellari e mascellari mancano. La palese anomalia non ha influenzato l'accrescimento e lo sviluppo sessuale.

SUMMARY

An abnormal *Diplodus vulgaris* (Geoffr.) caught in Genoa is recorded. Its snout is strangely prolonged downwards and the mouth is like a vertical slit. Both premaxillary and maxillary bones are lacking. The evident anomaly did not affect the growth and the sexual development.